

Clasificación de contenedores mas utilizados - 24

Clasifique según el tipo de software (S.O., Lenguajes, Entorno, Base de Datos, etc..)

DIGITAL HOUSE 22 DE ABRIL DE 2021 17:24

Base de Datos



MySQL

Es un sistema de gestión de bases de datos relacionales de código abierto (RDBMS, por sus siglas en inglés) con un modelo cliente-servidor. RDBMS es un software o servicio utilizado para crear y administrar bases de datos basadas en un modelo relacional.

Herramienta de desarrollo (Entorno de Ejecución, plataformas, etc)



Jenkins

Jenkins es un servidor de automatización open source escrito en Java. Está basado en el proyecto Hudson y es, dependiendo de la visión, un fork del proyecto o simplemente un cambio de nombre.

Jenkins ayuda en la automatización de parte del proceso de desarrollo de software mediante integración continua y facilita ciertos aspectos de la entrega continua. Admite herramientas de control de versiones como CVS, Subversion, Git, Mercurial, Perforce y Clearcase y puede ejecutar proyectos basados en Apache Ant y Apache Maven, así como secuencias de comandos de consola y programas por lotes de Windows. El desarrollador principal es Kohsuke Kawaguchi. Publicado bajo licencia MIT, Jenkins es software libre.

Lenguaje de Programación



Python

Python es un lenguaje de programación interpretado cuya filosofía hace hincapié en la legibilidad de su código. Se trata de un lenguaje de programación multiparadigma, ya que soporta parcialmente la orientación a objetos, programación imperativa y, en menor medida, programación funcional. Es un lenguaje

interpretado, dinámico y multiplataforma.

Es administrado por la Python Software Foundation. Posee una licencia de código abierto, denominada Python Software Foundation License.

Middleware



Red Hat JBoss Enterprise

Este middleware tiene una base arquitectónica sólida, con requisitos de memoria muy bajos y tiempos de inicio muy rápidos. Red Hat JBoss Enterprise Application Platform también ofrece integración con herramientas DevOps como Arquillian, Jenkins y Maven. El middleware viene con un “centro de migración” que hace que sea muy fácil mover aplicaciones existentes a esta plataforma. También proporciona una solución compatible con la nube para aquellos que desean que sus empresas sean más ágiles.

Servidor (aplicaciones, balance de carga, proxy, web, etc.)



Node

Node.js es un entorno en tiempo de ejecución multiplataforma, de código abierto, para la capa del servidor (pero no limitándose a ello) basado en el lenguaje de programación JavaScript, asíncrono, con E/S de datos en una arquitectura orientada a eventos y basado en el motor V8 de Google. Fue creado con el enfoque de ser útil en la creación de programas de red altamente escalables, como por ejemplo, servidores web. Fue creado por Ryan Dahl en 2009 y su evolución está apadrinada por la empresa Joyent, que además tiene contratado a Dahl en plantilla.

Sistemas Operativos



Ubuntu

Ubuntu (pronunciado /uˈbɒntuː/; estilizado como **ubuntu**) es un sistema operativo de software libre y código abierto. Es una distribución de Linux basada en Debian. Puede correr en computadores de escritorio y servidores. Está orientado al usuario promedio, con un fuerte enfoque en la facilidad de uso y en mejorar la experiencia del usuario. Está compuesto de múltiples software normalmente distribuido bajo una licencia libre o de código abierto. Estadísticas web sugieren que la cuota de mercado de Ubuntu dentro de las distribuciones Linux es, aproximadamente, del 52 %, ²³ y con una tendencia a aumentar como servidor web.

Suite



Se trata de un sistema que permite operar con software, emulando a un sistema físico (un computador, un hardware, etc.) con unas características de hardware determinadas. Cuando se ejecuta el programa (**simulador**), proporciona un *ambiente de ejecución* similar a todos los efectos a un computador físico (excepto en el *puro acceso físico* al hardware simulado), con CPU (puede ser más de una), BIOS, tarjeta gráfica, memoria RAM, tarjeta de red, sistema de sonido, conexión USB, disco duro (pueden ser más de uno), etc.

busybox

BusyBox es un software suite que proporciona varias utilidades Unix en un solo archivo ejecutable. Se ejecuta en una variedad de entornos POSIX como Linux (Android) y FreeBSD, aunque muchas de las herramientas que proporciona están diseñadas para funcionar con interfaces proporcionadas por el Kernel de Linux. Fue creado específicamente para sistemas operativos integrados con recursos muy limitados. Los autores lo denominaron "La navaja suiza de Linux embebido", ya que el único ejecutable reemplaza las funciones básicas de más de 300 comandos comunes. Ha sido lanzado como software libre bajo los términos de la Licencia Publica General de GNU en su versión 2.

Virtualización



VMware

Otros...



Alpine

Alpine Linux es una distribución Linux basada en musl y BusyBox, que tiene como objetivo ser ligera y segura por defecto sin dejar de ser útil para tareas de propósito general. Alpine Linux, desde la versión 3.8 deja de usar los parches PaX y grsecurity en el núcleo por defecto. Está diseñado principalmente para routers x86, cortafuegos, VPNs, VoIP y servidores.
